

M. G. Camus fait à la Société la communication suivante :

HERBORISATION A CHAMPAGNE-GRAINVAL (SEINE-ET-OISE);  
par **M. G. CAMUS.**

J'ai l'honneur de présenter à la Société les résultats de notre herborisation du 13 mai 1887 à Champagne-Grainval.

Chargé de préparer l'excursion, je fis trois jours auparavant une course préparatoire, en suivant exactement l'itinéraire proposé : départ de la station de Champagne, déjeuner à l'arrivée, recherches sur les coteaux calcaires de Vaux, Bouillon-Val, Ravinière, Catillon, Grand-Val ; le Rond de la Tour-du-Laye ; forêt jusqu'à l'ermitage de Saint-Robert ; rochers de la ferme de Grainval ; coteaux de Hodent, Hédouville ; retour par le Grand-Val, le marais de Vaux, Montrognon, et enfin la halte de Champagne.

La température du mois d'avril avait été relativement froide, et par suite la végétation était en retard d'un mois au moins. Je dus, à mon grand regret, constater que l'herborisation projetée nous donnerait des résultats qui ne seraient pas en rapport avec la fatigue qu'imposerait une course de 24 kilomètres. Le jour fixé, douze botanistes prirent part à l'excursion ; M. Chatin avait bien voulu nous apporter le concours de sa savante expérience. La proposition de changer l'itinéraire en le réduisant fut acceptée et l'on convint que le point extrême serait le Grand-Val. L'intervalle de trois jours qui s'était écoulé depuis la course préparatoire avait suffi pour modifier heureusement la végétation ; les Orchidées prêtes à fleurir s'étaient en partie épanouies, et notre récolte fut plus fructueuse que nous ne pouvions l'espérer.

Voici la liste des espèces intéressantes que nous avons recueillies :

*Thalictrum minus* L. — Abondant au Montrognon.

*Anemone Pulsatilla* L. var. *propera* (*A. propera* Jord.). — Catillon, Grand-Val.

*Helleborus fœtidus* L. — Catillon.

*Fumaria Borœi* Jord. — Près du Montrognon.

*Polygala calcarea* Schultz. — Abondant sur tous les coteaux, varie à coloration bleue, blanche, rouge, carnée.

*Polygala austriaca* Crantz. — Rare, au marais de Vaux.

*Reseda Phyteuma* L. et *Iberis amara* L. — Montrognon.

*Fumana vulgaris* Spach. — Coteaux de Vaux et du Catillon.

*Cytisus Laburnum* L. — Planté au Montrognon.

*Anthriscus silvestris* Hoffm. et *Libanotis montana* All., ce dernier en feuilles radicales sur les coteaux de Vaux.



*Globularia vulgaris* Auct. — Sur les coteaux calcaires, abondant à trois stations.

*Muscari neglectum* Guss. — Moissons près du Grand-Val.

*Carex Mairii* Coss. et Germ. — Prairie du marais de Vaux.

*Loroglossum hircinum* Rich.

*Orchis ustulata* L.

— *purpurea* Huds. — Plusieurs formes.

× — *Jacquini* Godr. — Deux formes.

× — *dubia* G. Camus.

— *militaris* L., Coss. et Germ.

— *Simia* Lamk.

— *Simio-militaris* Gren. et Godr.

× — *Chatini* G. Camus.

× — *Beyrichii* Kerner (non signalé jusqu'à présent, mais existant probablement ailleurs).

*Cephalanthera grandiflora* Babingt.

*Ophrys muscifera* Huds.

— *aranifera* Huds. — Plusieurs formes.

Cette liste se complète par deux plantes d'un réel intérêt : la première est une variété fort jolie du *Glechoma hederacea* L., ressemblant par le port au *Calamintha Acinos* ; les fleurs sont petites, purpurines, une fois plus longues que le calice, et les feuilles petites et cordiformes. Cette Labiée, que j'ai l'honneur de présenter à la Société, est abondante, mais localisée dans le bas d'un petit coteau boisé du Bouillon-Val, où elle croît avec le type dont elle se distingue à première vue. Nous n'avons pas trouvé de forme intermédiaire, et il est difficile d'expliquer le rôle de l'habitat ou du terrain pour la création de cette variété, si toutefois c'en est une. Elle est citée à Falaise par M. de Brébisson sous le nom de *G. hederacea* L. var. *minor*, et en synonyme *G. micranthum* Bonn.

La dernière plante est l'*Orchis Weddellii*, sur lequel je reviendrai tout à l'heure.

Je demande à la Société la permission d'ajouter la liste des plantes que j'ai trouvées dans la partie de l'excursion qui n'a été vue que dans la course préparatoire :

*Helleborus foetidus* L.

*Polygala calcarea* Schultz. — Aux rochers calcaires de Grainval, avec *Orchis purpurea* Huds., *Ophrys muscifera* Huds. et *Ophrys aranifera* Huds.

*Asperula odorata* L. — Abondant sur plusieurs points de la forêt. Enfin à Hodent, en lisière d'un bois à droite de la route qui vient de Grainval, au milieu des *Orchis purpurea* et *Simia*, les deux hybrides



provenant du croisement de ces deux espèces, avec inversion de paternité. Ces deux plantes ont des caractères communs, frappants, qui les font tout de suite rapprocher et trahissent leur parenté; mais une attention de quelques instants suffit pour les différencier. M. Franchet, le savant auteur de la *Flore de Loir-et-Cher*, est le premier auteur qui ait distingué ces deux plantes, dont il a seulement esquissé les caractères (1).

Je propose de donner à ces deux hybrides les noms d'*Orchis Weddellii* (*O. Simio-purpurea* Weddell, Gren. et Godr.) et *O. Franchetii*, ce dernier s'appliquant à la plante trouvée par M. Franchet à Chitenay (Loir-et-Cher) et par moi à Hodent (Seine-et-Oise).

Ces deux *Orchis* ont pour caractères communs : bulbes, feuilles, ovaire, bractée et éperon de l'*O. Simia*; labelle blanc maculé de taches purpurines, trilobé, les deux lobes latéraux linéaires et le lobe médian bifide muni à l'angle de bifidité d'une dent longue et colorée; tous ces lobes sont arqués en avant comme dans l'*O. Simia*, et lavés de pourpre; casque de l'*Orchis purpurea* à divisions extérieures d'un pourpre foncé, tachées de vert à la base.

#### CARACTÈRES DIFFÉRENTIELS (2).

##### ORCHIS WEDDELLII.

Grappe allongée de l'*O. purpurea*.

Lobes latéraux linéaires à direction sensiblement parallèle.

Médiastin peu distinct.

Lobe médian bifide, à lobes secondaires environ une fois plus larges que les lobes latéraux; lobes secondaires à direction convergente.

##### ORCHIS FRANCHETII.

Grappe courte de l'*O. Simia*.

Lobes latéraux linéaires à direction un peu divergente.

Médiastin distinct, mais plus court que les lobes latéraux.

Lobe médian bifide à lobes secondaires au moins une fois plus larges que les lobes latéraux, lobes secondaires linéaires, spatulés, à direction franchement divergente.

Fleurs plus grandes que celles de l'*O. Weddellii*.

(1) Le nom d'*Orchis angusticurvis* proposé par M. Franchet englobe ces deux plantes, et d'autre part Reichenbach a aussi donné ce nom à l'une d'elles; la synonymie devenant incertaine, il est, je crois, sage de renoncer à son emploi.

(2) Voyez la planche III de ce volume.